



ARBORICULTURE FRUITIERE

-N°02 du 03 mai 2016 -

Données : Février/mars 2016

Le Résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées

Nuisible	Dégâts / Signes d'infestation	Statut Observations / Niveau de présence
Charançons <i>Diaprepes spp et Litostylus sp</i>		Présence
Psylle <i>Diaphorina citri</i>		Présence
Cochenille fiorinia <i>Fiorinia proboscidea</i>		Présence
Puceron brun <i>Toxoptera citricida</i>		Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

METEO en GUADELOUPE

Extrait du Résumé Mensuel du Temps du mois de Mars 2016

Ce mois de mars a été très pluvieux. Les cumuls de pluie sont très excédentaires : entre +30% à Saint-François ou Petit-Canal et +90% à Pointe-Noire, Basse-Terre, Sainte-Anne, en passant par +50% à Petit-Bourg, Sainte-Rose, Le Moule. On atteint même +111% au Raizet. Le vent s'est également fait remarquer. Souvent discret depuis le début du Carême, il s'est rattrapé ce mois-ci. Après une première salve autour du 10 mars, il a soufflé continuellement à plus de 30 km/h de moyenne (40 à 50 km/h en mer) partir du 20, avec des rafales entre 50 et 70 km/h.

http://www.meteo.fr/temps/dontom/antilles/pack-public/alaune/rmt/DernierRMTOM_971.pdf

Prévisions météorologiques du 03 au 09 mai 2016

	Mardi 03 mai	Mercredi 04 mai	Jeudi 05 mai	Vendredi 06 mai	Samedi 07 mai	Dimanche 08 mai	Lundi 09 mai
Temps							
Température minimum	23°C	23°C	24°C	24°C	24°C	23°C	24°C
Température maximum	29°C	29°C	29°C	30°C	30°C	29°C	29°C

Source : <http://meteoguaadeloupe.free.fr>

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Dans ce numéro :

- Quel temps pour ces prochains jours ?
- Charançons des agrumes : Les premières observations
- Le Psylle des agrumes : Forte activité sur certaines parcelles
- La cochenille fiorinia et le puceron brun

Retrouvez toutes nos
éditions du BSV
Guadeloupe sur :

<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY- FREDON 971
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
Youri UNEAU
Mail : uneau.assofwi@yahoo.fr

Comité de relecture :

CTCS - F. GROSSARD
INRA - S. GUYADER
SICA LPG - M. HERY
DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX
CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

Nouvelle adresse :

C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie
97130 Capesterre-Belle-Eau
Tél : 0690 751 201

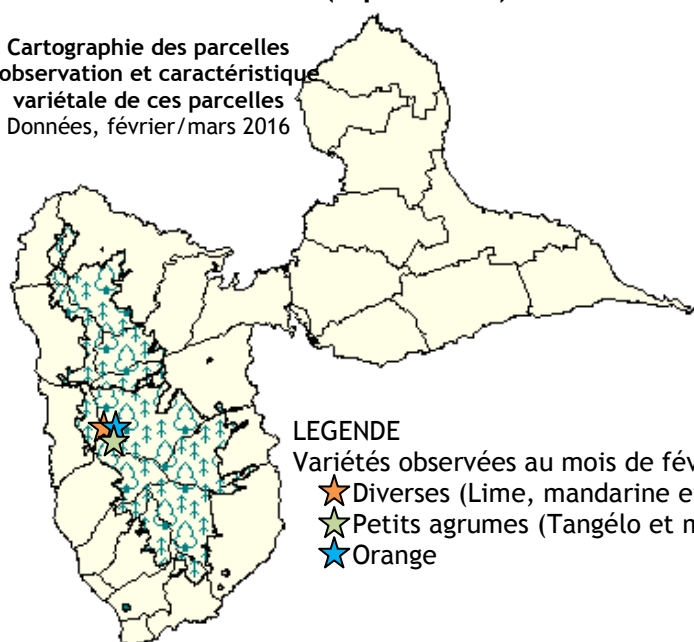


L'ensemble des informations qui suivent ne concerne que les données issues des parcelles d'observations. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention

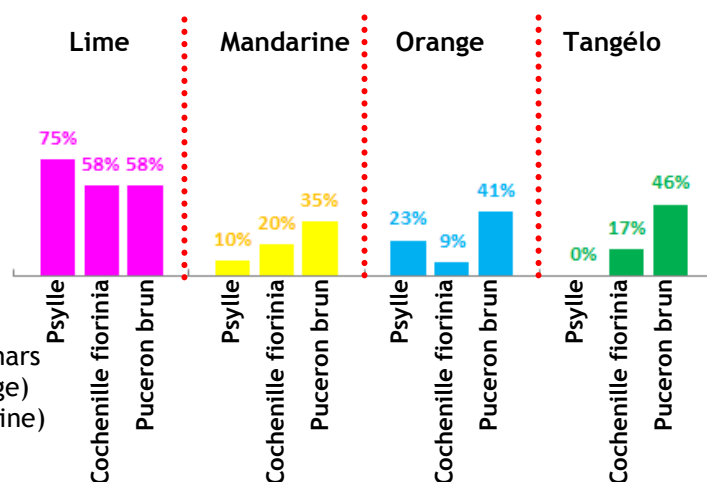
Parcelles d'observations

Suivi du mois de mars (3 parcelles):

Cartographie des parcelles
d'observation et caractéristique
variétale de ces parcelles
Données, février/mars 2016



Mois de février/mars : Incidence des nuisibles par variétés observées:



Les suivis peuvent être réalisés sur diverses variétés présentes dans la même parcelle. Cette carte donne une représentation schématique des variétés observées sur les parcelles du réseau.

Les suivis sont réalisés sur deux parcelles d'essais variétaux (jeunes parcelles de moins d'un an) et chez un producteur d'agrumes (parcelle diversifiée âgée de plus de 5 ans), toutes situées sur le territoire de Vieux-Habitants :



La parcelle du producteur est contaminée par le citrus greening et présente donc des arbres plus sensibles aux ravageurs. La pression parasitaire y est forte malgré la présence d'auxiliaires.

Sur les deux parcelles expérimentales, beaucoup de coccinelles et auxiliaires ont été observés. Cependant, des ravageurs (cochenilles et pucerons) ont aussi été observés. Les parcelles n'ont, jusqu'ici, jamais reçu de traitements phytosanitaires mais cela risque d'évoluer si les parcelles ne sont pas régulées biologiquement.

Aucun psylle n'a été observé lors des suivis sur la parcelle de petits agrumes (tangélo, mandarine), malgré la présence de psylles sur la parcelle d'orangers située juste à côté.

Il est important de bien observer sa parcelle, avant toute intervention. En effet, les parcelles sont riches en auxiliaires (coccinelles, chrysopes, syrphes...) utiles pour lutter contre certains ravageurs.



➤ Charançons « *Diaprepes spp* »

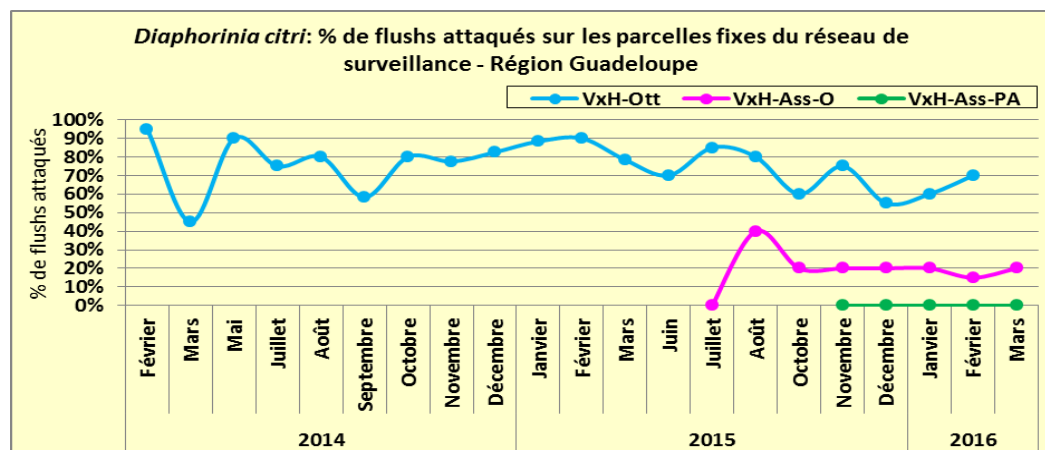


Les premiers charançons de l'année sont visibles au mois de février (2), au cours du mois de mars on remarque une nette augmentation des adultes visibles, soit 9 charançons adultes observés. En effet, les adultes sont plus visibles lors de la période d'accouplement, généralement entre les mois de mars à août.

Les charançons adultes s'attaquent aux feuilles des arbres. Ceci est un facteur ralentissant la croissance des arbres par la diminution du couvert foliaire assurant la photosynthèse. Cependant, les dégâts majeurs sont dus aux larves, qui se nourrissent des racines, entraînant ainsi l'affaiblissement de l'arbre, voire sa mort. Ils sont difficilement quantifiables, du fait de la complexité du suivi, impliquant un comptage des larves au niveau racinaire.

➤ Psylle « *Diaphorina citri* »

Sur les 100 flushs observés, au cours de ces deux mois, 21% sont attaqués par les psylles. La parcelle, la plus âgée (ligne bleue sur le graphique), reste très infestée. La population de psylle y est très importante :



Les suivis n'ont pas pu être réalisés à certains mois :
2014 : janvier, avril, juin
2015 : avril, mai, septembre
2016 : mars en bleu

Graphique1 : Evolution du pourcentage de flushs attaqués sur les parcelles fixes d'observation

Le psylle est le seul vecteur du citrus greening présent en Guadeloupe. Sa présence dans les parcelles contaminées est contraignante pour les parcelles saines des alentours. L'ensemble des stades est observé, au cours des mois de suivi : adultes, larves et œufs.

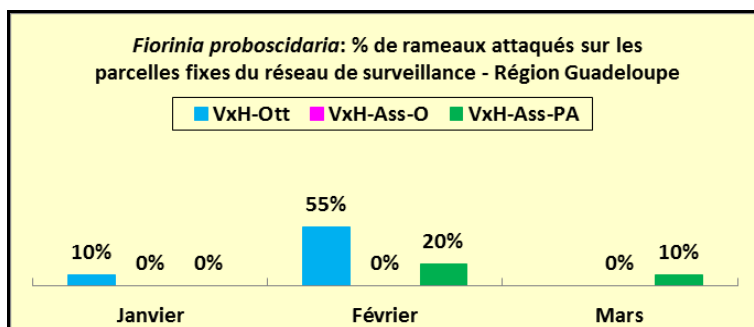
Son auxiliaire « *Tamarixia radiata* » reste difficilement observable. Cependant, cela ne signifie pas qu'il n'est pas présent. L'application de produits phytosanitaires sur les parcelles reste très dommageable pour ces auxiliaires.



Tout comme la **cochenille fiorinia**, le **puceron brun** est un nuisible très appétant pour l'ensemble des auxiliaires présents dans nos parcelles. Il est très important de bien observer sa parcelle avant d'utiliser tout type de produits phytosanitaires.

Par rapport au mois de janvier, on observe une augmentation du taux d'attaque de ces deux ravageurs sur l'ensemble des parcelles d'observation. La préservation de la faune auxiliaire reste un atout majeur pour assurer une bonne régulation biologique de ces populations de nuisibles.

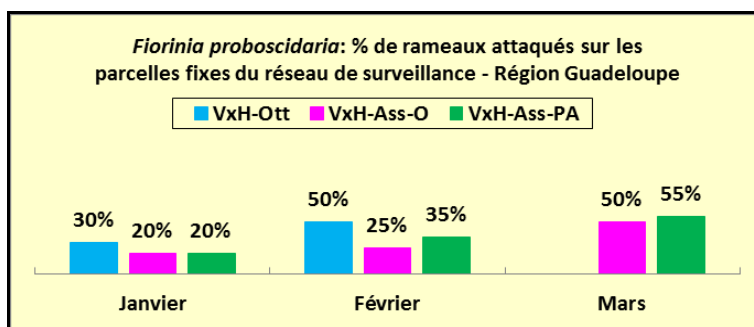
➤ Cochenille fiorinia « *Fiorinia proboscidea* »



Au mois de février et mars, 19% des rameaux observés sont attaqués. Ces cochenilles sont observables sur l'ensemble des variétés suivies. Les populations sont plus importantes sur la parcelle la plus âgée. Cependant d'autres espèces de Cochenilles (vertes, autres farineuses) sont fréquemment rencontrées lors des suivis.



➤ Puceron brun « *Toxoptera citricida* »



Le puceron brun est vecteur de la maladie de la Tristeza, mortelle pour les agrumes. La présence d'auxiliaire dans les parcelles ne semble pas suffisante pour réguler les populations. Des symptômes néfastes ont été observés sur les arbres : déformation des feuilles et jeunes pousses, fumagine.



ARBORICULTURE fruitière

RÉGION GUADELOUPE



Les pucerons



Description des pucerons fréquemment observés

Toxoptera citricida Kirkaldy, le puceron brun des agrumes : puceron de grande taille (~2,8 mm). Adultes noirs, luisants et larves brunes. La détermination de l'espèce se fait à partir des adultes ailés: La nervure médiane est bifurquée deux fois avec un ptérostigma clair. De plus, chez les ailés, l'article antennaire n°3 est entièrement foncé. Chez les aptères, les articles antennaires 3 à 4 sont clairs.

Aphis spiraecola Patch : le puceron vert: de taille moyenne (2 mm), avec cornicules et queue noirs, et pattes brunes.

Aphis gossypii Glover : se distingue de *A. spiraecola* par sa queue claire: Sa coloration peut aller du vert pâle au vert foncé



Coccinelles (adulte et larve) se nourrissant de pucerons :

Source : http://caribfruits.cirad.fr/production_fruitiere_integree/protection_raisonnee_des_vergers_maladies_ravageurs_et_auxiliaires/pucerons



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.